

AXIS Q1659 Network Camera

Professionelle Fotoqualität und Videoüberwachung in einem Gerät

Die AXIS Q1659 liefert in höchster Auflösung und mit überragender, bisher unerreichter Detailgenauigkeit acht Bilder pro Sekunde. Sie ist damit bestens zum Überwachen von Freiflächen und Objekten in größerer Entfernung geeignet. Sie besitzt ein digitales Spiegelreflex-Bildgebungsverfahren (DSLR) mit Einzelobjektiv und ermöglicht nach individuellem Bedarf die Nutzung von Objektiven des Typs Canon EF/EF-S. Der Objektivanschluss des Typs EF ermöglicht einfachen Objektivwechsel. Die AXIS Q1659 unterstützt eine Vielzahl von Video-Managementsystemen sowie die Zipstream-Technologie, die den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich reduziert.

- > **Auflösung 20 MP**
- > **Objektivanschluss Canon EF und Objektive EF/EF-S**
- > **Axis Zipstream technology**
- > **Einschub für PoE und SFP für optionale Glasfaserverbindung**
- > **Optionales Zusatzgehäuse**



AXIS Q1659 Network Camera

Modelle	AXIS Q1659 24 mm, f/2.8 Die AXIS Q1659 35 mm, f/2^a AXIS Q1659 50 mm, f/1.4^a AXIS Q1659 85 mm, f/1.2L^a AXIS Q1659 100 mm, f/2.8L AXIS Q1659 10 bis 22 mm, f/3.5 bis 4.5 AXIS Q1659 70 bis 200 mm, f/2.8L AXIS Q1659 55–250 mm f/4–5.6
Kamera	
Bildsensor	CMOS-Sensor APS-C 22,4 x 15,0 mm
Objektiv	Anschluss EF/EF-S 24 mm, f/2.8 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 50,1°, 11 MP/4K 36,3° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 34,7°, 11 MP 27,7°, 4K 21,0° 35 mm, f/2 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 35,5°, 11 MP/4K 25,4°, 4K 21,0° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 24,2°, 11 MP 19,2°, 4K 14,5° 50 mm, f/1,4 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 25,3°, 11 MP/4K 17,9° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 17,1°, 11 MP 13,5°, 4K 10,1° 85 mm, f/1.2L Horizontales Sichtfeld: 20 MP 15,0°, 11 MP/4K 10,6° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 10,1°, 11 MP 8,0°, 4K 6,0° 100 mm, f/2,8L Horizontales Sichtfeld: 20 MP 12,8°, 11 MP/4K 9,0° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 8,6°, 11 MP 6,8°, 4K 5,1° 10 bis 22 mm, f 3.5 bis 4.5 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 96,6° bis 54,0°, 11 MP/4K 68,1° bis 37,9° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 73,7° bis 37,7°, 11 MP 61,3° bis 30,1°, 4K 47,9° bis 22,8° 70 bis 200 mm, f/2.8L Horizontales Sichtfeld: 20 MP 18,2° bis 6,4°, 11 MP/4K 12,8° bis 4,5° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 12,2° bis 4,3°, 11 MP 9,7° bis 3,4°, 4K 7,3° bis 2,5° 55 bis 250 mm f/4 bis 5.6 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 23,2° bis 5,2°, 11 MP/4K 16,5° bis 3,7° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 15,5° bis 3,4°, 11 MP 12,3° bis 2,7°, 4K 9,2° bis 2,0°
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,04 lx F1.2 SW: 0,004 lx F1.2
Verschlusszeit	1/8000 bis 1 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)
Video	
Videokompromierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) High-, Main- und Baseline-Profil Motion JPEG
Auflösungen	5472 x 3648 bis 320 x 240
Bildrate	5472 x 3648 (20 MP): 8 Bilder/Sekunde 3840 x 2880 (11 MP): 15 Bilder pro Sekunde Ultra HD 2160p (4K): 25 Bilder/Sekunde
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Steuerbare Bildrate und Bandbreite Axis Zipstream technology in H.264 VBR/ABR/CBR H.264
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu vier einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, WDR Dynamic Contrast, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, Text-Overlay, Privatzenenmaske, Drehung: 0°, 180°, Umschaltpunkt Tag/Nacht
Audio	
Audio-Streaming	Zweiwege

Audio-komprimierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate, OPUS
Audioein-/ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Plattform. Technische Angaben auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF [®] Profile G und ONVIF [®] Profile S, technische Angaben auf onvif.org
Analyse	Lieferumfang AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Alarmauslösung	Analysefunktionen, Edge Storage für Ereignisse, externer Eingang
Alarmereignisse	Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Senden von Video-Clip Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Overlay-Text, SNMP-Trap senden, Video- und Audioaufzeichnungen mit Edge Storage, Videopufferung Vor- und Nachalarm, Aktivierung externer Ausgänge, Tag-/Nachtsichtmodus, Audio-Clip abspielen, Status-LED
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, fernsteuerbarer Fokus
Allgemeines	
Gehäuse	Kamera: Aluminium Farbe: Schwarz (NCS S 9000–N)
Speicher	1 GB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	20 bis 28 V Gleichstrom, max. 18,6 W Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 2, Klasse 4 Normal 13,1 W, max. 25,5 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/1000BASE-T PoE (abgeschirmt) Eingang für Mikrofon/Audio 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm Gleichstromeingang Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstromausgang, max. Stromstärke 50 mA) RS-485/RS-422 Einschub (100/1000 Mbps) für SFP-Glasfasermodul
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkarten-Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnen auf fest zugeordnetem NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Betriebsbedingungen	0 °C bis +45 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	–40 °C bis +65 °C

Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Kameragehäuse: 176 x 102 x 75 mm
Gewicht	Kameragehäuse: 840 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	EF-Anschlussabdeckung, Anschlussset, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer
Optionales Zubehör	Gehäuse für Einsatz im Außenbereich, Axis PoE+ Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com

Video- Management- Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/support/downloads .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. unterstützt die Axis Lightfinder-Technologie.
b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im
OpenSSL Toolkit entwickelt (<http://openssl.org/>), sowie kryptografische Software, die
von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility